

۱ - کدام یک خالص است؟

(۱) شکر

(۲) فولاد

(۳) سوسپانسیون

(۴) طلاز زینتی

۲ - کدام روش برای جداسازی دو مایع مخلوط نشدنی به کار می رود؟

(۱) تقطیر جزء به جزء

(۲) صاف کردن

(۳) سرربز کردن

(۴) تبخیر

۳ - افزایش دما سبب افزایش انحلال پذیری کدام ماده در آب می شود؟

(۱) الکل

(۲) اکسیژن

(۳) آهک

(۴) استون

۴ - انحلال پذیری شکر در آب در دمای 20°C در ۱۰۰ سی سی آب 20.5 گرم است. اگر به ازای هر 20°C افزایش دما انحلال پذیری

۵۰ گرم افزایش باید با سرد نمودن 20°C محلول سیر شده شکر در آب در دمای 20°C تا دمای 60°C چند گرم شکر

نه نشین می شود؟

(۱) 610

(۲) 30.5

(۳) 200

(۴) 400

۵ - سرربز کردن روشنی است برای جداسازی اجزای.....

(۱) مخلوط های ناهمگن

(۲) محلول های جامد در مایع

(۳) محلول های ناهمگن مایع در مایع

(۴) محلول های مایع در مایع

(۱) نیتروژن

(۲) اکسیژن

(۳) کربن دی اکسید

(۴) یخار آب

۶ - در محلولی مانند هوا حلال چیست؟

(۱) برای هر کدام 100 CC آب لازم است.

(۲) برای هر یک کمتر از 100 CC آب لازم است.

(۳) برای نمک کمتر از 100 CC و برای شکر بیشتر از 100 CC آب لازم است.

(۴) برای نمک بیشتر از 100 CC و برای شکر کمتر از 100 CC آب لازم است.

۷ - کدام گزینه صحیح است؟

(۱) محلولها نوعی محلول‌اند.

(۲) هر محلول خالص عنصر است.

(۳) هر محلول خالص است.

(۴) هر محلول مخلوط است.

(۱) سی سی آب 40°C ، چند گرم از این ماده وجود دارد؟

(۲) در محلول سیر شده ای از پتانسیم یدید در 50°C

(۳) 160

(۴) 40

(۵) 80

(۶) 100

۸ - برای جداسازی گلبوی های قرمز از پلاسمای خون از کدام ویژگی زیر استفاده می شود؟

(۱) تفاوت نقطه‌ی جوش

(۲) تغییر انحلال پذیری

(۳) تفاوت اندازه‌ی ذرات

(۴) تفاوت چگالی

۱- کدام یک **مخلوط** است؟
۱) شکر
۲) فولاد
۳) سوسپانسون
۴) ملای ریستن

- ۲- کدام روش برای جداسازی دو مایع مخلوط شدنی به کار می‌رود؟

- ۲) صاف کردن ۱) تنظیر جزء به جزء

- ۳- افزایش دما سبب افزایش اتحلال پذیری کدام ماده در آب می شود؟**

- ۴- انحلال پذیری شکر در آب در دمای 2°C در $1\text{ لیلی} \text{ میلی}$

- ۵- گرم افزایش یابد، با سرد نمودن $CC = ۲$ محلول سیر شده‌ی شکر
نه نشین می‌شود؟

- $\Gamma \vdash \Delta \wedge \Gamma$

- ۵- سربریزکردن روشی است برای جدا کردن اجزای مخلوطهای ناهمگن

- ۳) محلول‌های جامد در مایع

- ۶- در محلولی مانند هوا حال حیست؟

- V ۱۰۰ گرم نسک و ۱۰۰ گرم شکر داریم. می خواهیم

- ا) برای هر کدام ۱۰۰ آب لازم است.
ب) اید. کدام مورد می تواند درست باشد؟

- ۱۳) برای هر یک کمتر از ۱۰۰،۰۰۰ آب لازم است.

- (۲) برای نسک شتر از ۱۰۰CC و برای شکر کم تر از ۱۰۰CC آب لازم است ✓

- T.Y.G.M.C.C.

- ۸**- کدام گزینه صحیح است؟
۱) مخلوط‌ها نوع، محلول‌اند.

- ۳) هر ماده‌ی خالص عنصر است **X شاید ترکیب**

- ۹- اتحالل پذیری پتانسیم پدیده در ۱۰۰ سی سی آب $C = ۱۶ \text{ g}$**

- مسی مسی اب ۷۰۰، چند کرم از این ماده وجود
A = (۲) ✓ ۱۵ = (۱)

- ۱- برای جداسازی گلوبول های قرمز از پلاسمای خون
 ۱) تفاوت نقطه‌ی جوش ۲) تغییر انحلال پذیر

بر استفاده می شود؟
ت اندازی ذرات
نماوت چگالی

ت اندازه‌ی درات